

# FICHE TECHNIQUE

## Vertical



Un radiateur vertical qui prend peu de place au mur.  
La face avant est profilée.



**Marque**  
RADSON

**Type**  
Vertical

**Matériau**  
Tôle d'acier de qualité laminée à froid DC 01A  
Profil vertical de 50 mm

**Température de travail maximale**  
110 °C

**Pression de travail maximale**  
6 bar

**Pression d'essai**  
8 bar

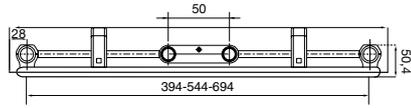
**Conformité**  
EN 442

CODE DE COMMANDE: VR10XXXXYYY  
EX: VR101800600

radiateur \_\_\_\_\_  
type \_\_\_\_\_  
hauteur \_\_\_\_\_  
longueur \_\_\_\_\_



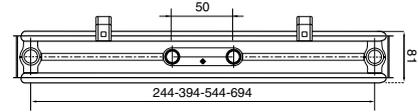
type 10C



longueur	watt	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20				
	45/35/20				
450	75/65/20	650	765	819	876
	45/35/20	193	221	234	247
600	75/65/20	867	1020	1092	1168
	45/35/20	257	295	311	329
750	75/65/20		1275	1365	1460
	45/35/20		368	389	411

Watt/m 90/70/20 °C	1831	2164	2323	2490
valeur n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516

type 20C



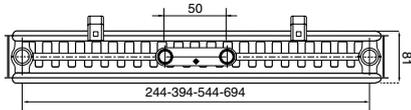
longueur	watt	hauteur		
		1800	1950	2100
300	75/65/20	819	877	935
	45/35/20	240	256	272
450	75/65/20	1229	1315	1403
	45/35/20	360	384	408
600	75/65/20	1638	1753	1870
	45/35/20	480	512	544
750	75/65/20	2048	2192	2338
	45/35/20	600	639	680

Watt/m 90/70/20 °C	3466	3713	3963
valeur n	1,3094	1,3135	1,3176

émissions mesurées raccords du bas

stock Radson • selon EN 442 - 75/65/20 ° C

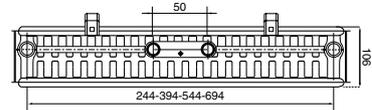
type 21C



longueur	watt	hauteur		
		1800	1950	2100
300	75/65/20	963	1020	1081
	45/35/20	275	290	309
450	75/65/20	1445	1530	1621
	45/35/20	412	435	463
600	75/65/20	1926	2040	2162
	45/35/20	549	579	617
750	75/65/20	2408	2550	2702
	45/35/20	686	724	771

Watt/m 90/70/20 °C	4097	4343	4598
valeur n	1,3384	1,3422	1,3371

type 22C



longueur	watt	hauteur			
		1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	1132	1192	1252	1332
	45/35/20	317	332	347	370
450	75/65/20	1698	1788	1877	1998
	45/35/20	476	499	521	554
600	75/65/20	2264	2384	2503	2663
	45/35/20	635	665	695	739
750	75/65/20	2830	2980	3129	3329
	45/35/20	793	831	868	924

Watt/m 90/70/20 °C	4833	5093	5353	5696
valeur n	1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

émissions mesurées raccords du bas

stock Radson • selon EN 442 - 75/65/20 ° C

volume: l/m

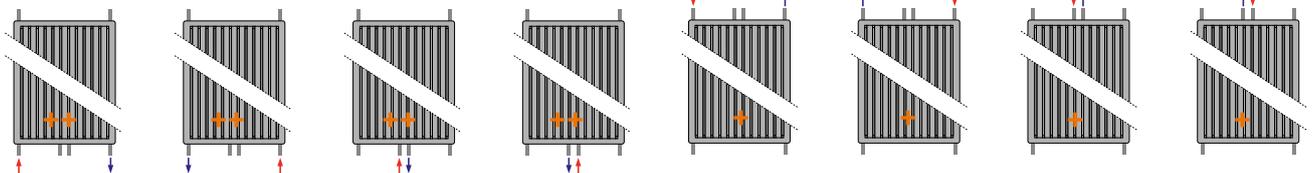
type	1500	1800	1950	2100	2300
10C	9,83	10,13	11,07	12,00	
20C		21,83	23,78	25,65	
21C		21,47	24,13	25,47	
22C		21,60	23,13	24,67	26,67

poids: kg/m

type	1500	1800	1950	2100	2300
10C	31,33	37,47	38,67	40,13	
20C		71,33	77,07	81,73	
21C		83,07	91,33	96,93	
22C		93,87	102,33	110,80	118,27

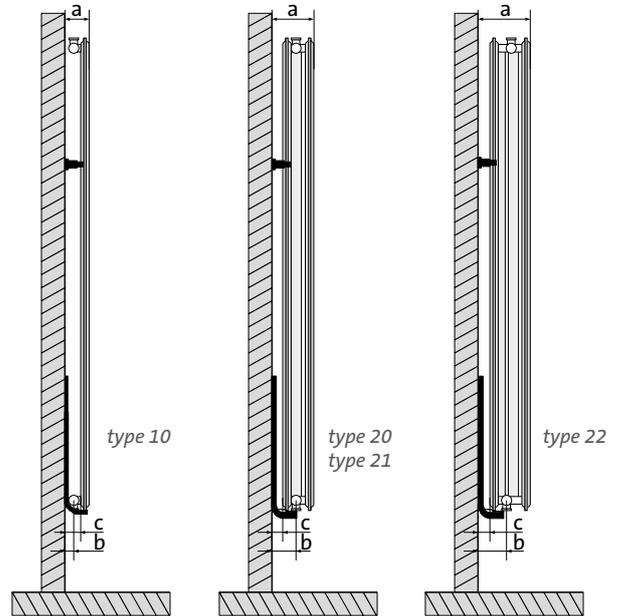
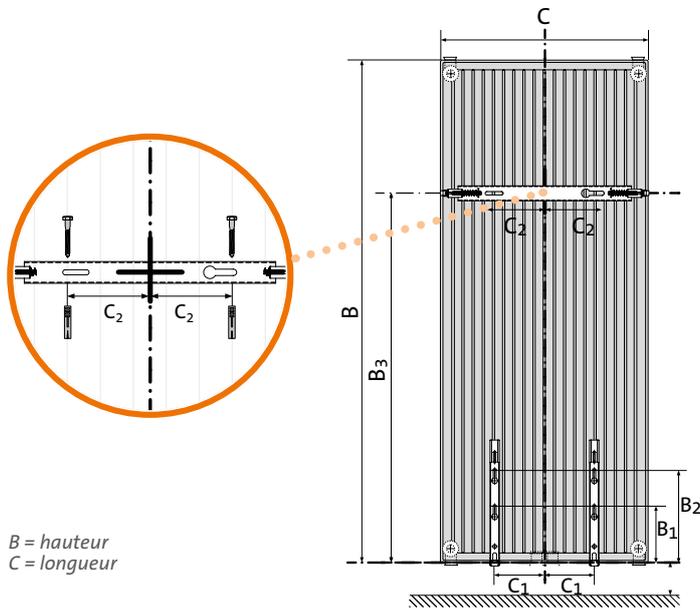
Raccordement

Autres raccords ne sont pas possibles.



++ très bien + bien +- moins bien

## Montage



dimensions en mm

C	300	450	600	750
C <sub>1</sub>	75	100	175	250
C <sub>2</sub>	25	95	170	245

B	1500	1800	1950	2100	2300
B <sub>3</sub>	1150	1450	1600	1750	1950
B <sub>1</sub>	T10 = 170		T20-21-22 = 150		
B <sub>2</sub>	T10 = 270		T20-21-22 = 250		

**type 10C**

a : 80 mm  
b : 43 mm  
c : 65 mm

**type 20C + 21C**

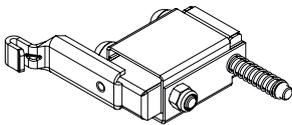
a : 108 mm  
b : 67 mm  
c : 27 mm

**type 22C**

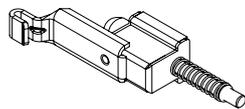
a : 133 mm  
b : 67 mm  
c : 27 mm

## Consoles

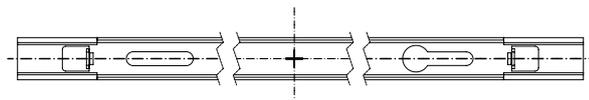
fixation console supérieure  
T10



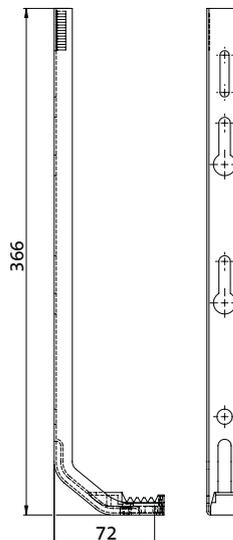
fixation console supérieure  
T20-21-22



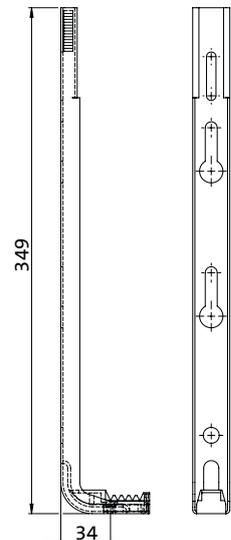
console supérieure  
T10-20-21-22



console inférieure  
T10



console inférieure  
T20-21-22



# CAHIER DES CHARGES

## Vertical



**Radiateur à panneaux vertical réalisé en tôle d'acier de qualité, laminée à froid avec parois latérales, émissions calorifiques dimensionnées selon la norme EN 442.**

### Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier DC 01A, laminée à froid, selon EN 10130: 2006.

- Avec à chaque fois 2 lamelles de convection soudées sur 1 canal d'eau chaude
- Pas: canal d'eau chaude: 50 mm
- Pas: lamelles de convection: 25 mm
- Livrés dans l'emballage et compris dans le prix: 2 habillages latéraux (excl. type 10), consoles, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles

### Traitement et finition

Procédure de traitement conforme à la norme DIN 55900 et EN 442 (sans émissions):

- Phase préparatoire: dégraissage, phosphatage et rinçage à l'eau déminéralisée
- 1<sup>ère</sup> phase de laquage: application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale: selon le principe d'époxy-polyester en poudre

### Design

- La face avant est reconnaissable à ses canaux d'eau arrondis et larges qui forment un profil continu
- Types 20c, 21c et 22c sont pourvus des habillages latéraux
- Grâce à sa forme verticale, le radiateur prend peu de place au mur

### Gamma

- 4 types : 10C, 20C, 21C, 22C
- 5 hauteurs : 1500, 1800, 1950, 2100, 2300
- 4 longueurs : 300, 450, 600, 750

### Couleur

Couleur standard: blanc - RAL 9016. Un large éventail de couleurs RAL, métalliques et sanitaires est disponible.

### Montage

Avec un set de consoles 'verticales' MCW-V livré dans l'emballage.

### Raccordement

- 6 x G 1/2" - 4 aux coins du radiateur, 2 pour le raccordement central
- Le radiateur est réversible haut/bas. Attention, en cas de raccordement dans le haut, le radiateur doit être tourné et une hauteur de refoulement d'eau de minimum 3m est nécessaire pour l'alimentation du radiateur, ceci à un débit minimal de 150l/h
- Les radiateurs Vertical sont toujours livrés pour un système bitube. Pour un système monotube, il faut utiliser des garnitures spéciales de by-pass

### Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton, renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film rétractable. L'emballage reste autour du radiateur jusqu'à la réception afin de prévenir tout dommage.

### Normes

Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt, ont été mesurées selon la norme EN 442.

La température de départ s'élève à 75°C. La température de retour s'élève à 65°C. La température ambiante est 20°C.

### Garantie

Les radiateurs Radson sont garantis pour un délai de 10 ans (pour toute installation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2007).